TOSHIBA
Leading Innovation >>>

形名
RD-A600
RD-A300

東芝HDD&HD DVDレコーダー取扱説明書

▶ 操作編：追補版

ダビング10に
対応します

コピー制限が
変わります

操作画面が
一部変わります

ダビングするときは
ここに注目!

その他

HD DVD
VARDIA

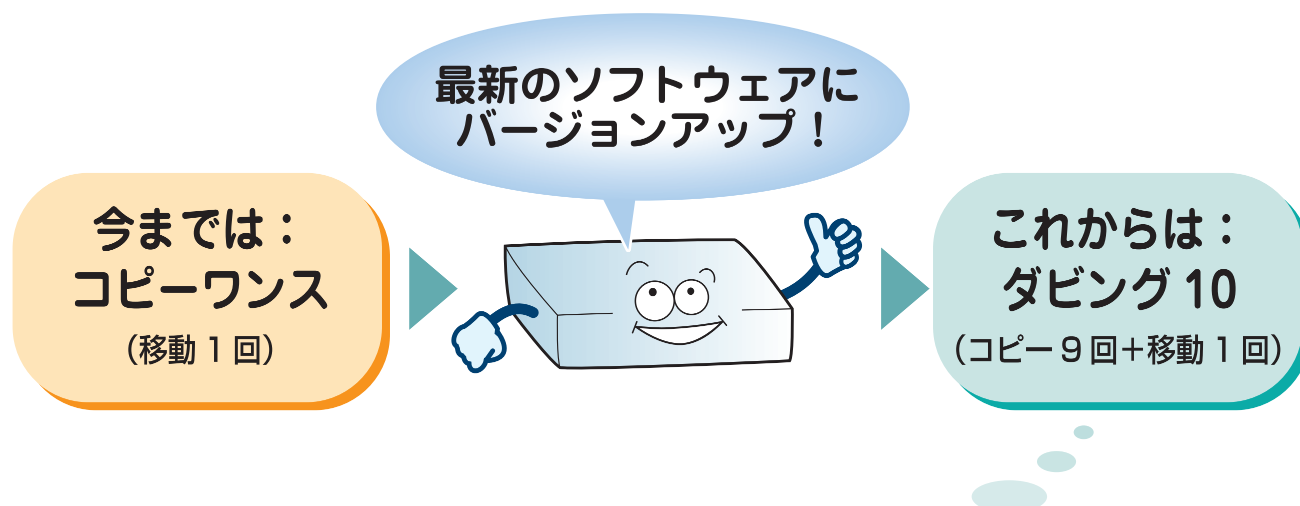


≪ダビング10対応≫

ダビング 10 に対応します

２００８年７月４日午前４時から運用が開始された「ダビング 10 番組」では、放送局で付加される新しいコピー制御情報により、デジタル放送の録画タイトルを複数回ダビング（コピー）することができるようになりました。
この新しいコピー制御情報に対応していない録画機器では、「ダビング 10 番組」を録画してもコピーワンス番組（コピー不可、移動のみ 1 回可能）となってしまいます。
「RD-A600/RD-A300」は、最新のソフトウェアにバージョンアップすることで、「ダビング 10 番組」として録画できるようになりました。
コピーワンス緩和で東芝ハイビジョンレコーダーは、さらに便利で快適な録画スタイルを実現します。

※最新のソフトウェアについては、http://www3.toshiba.co.jp/hdd-dvd/support をご覧ください。
ソフトウェアのバージョンの確認方法は、「応用編」の 68 ページをご覧ください。
※本追補版は、本機を最新のソフトウェアにバージョンアップすると、従来の操作画面や操作内容から変更になる点を説明しています。購入時に同梱されている取扱説明書も、あわせてご覧ください。



もくじ

コピーワンスとダビング 10

今までは：コピーワンス（移動 1 回）



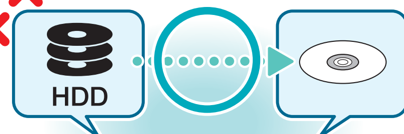
放送局
ダビング 10
新コピー制御情報



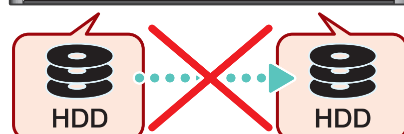
RD-A600/RD-A300

接続機器

コピーワンスの番組として録画。
DVD へは、移動のみ可能です。







※HDD 内でのコピーはできません。



アナログ接続経由のコピーはできません。

アナログ

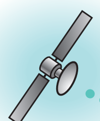
i.LINK 等



デジタル接続経由は移動のみ可能です。
（元の画像は削除されます）

最新のソフトウェアにバージョンアップすると・・・・・

これからは：ダビング 10（コピー 9 回+移動 1 回）



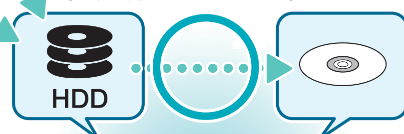
放送局
ダビング 10
新コピー制御情報



RD-A600/RD-A300

接続機器

ダビング 10 番組として録画。
DVD へコピーできます。
（回数制限があります）





NEW



※HDD 内でもコピーできます。
（回数制限があります）



NEW
アナログ接続経由でコピーできます。

アナログ

i.LINK 等



NEW
デジタル接続経由でコピーできます。
（回数制限があります）

※D-VHS へもコピーできます。
（回数制限があります）

バージョンアップ後に録画した「ダビング 10 番組」は、デジタル接続経由での「コピー」が 9 回可能です。
10 回目は 「移動」 になります。



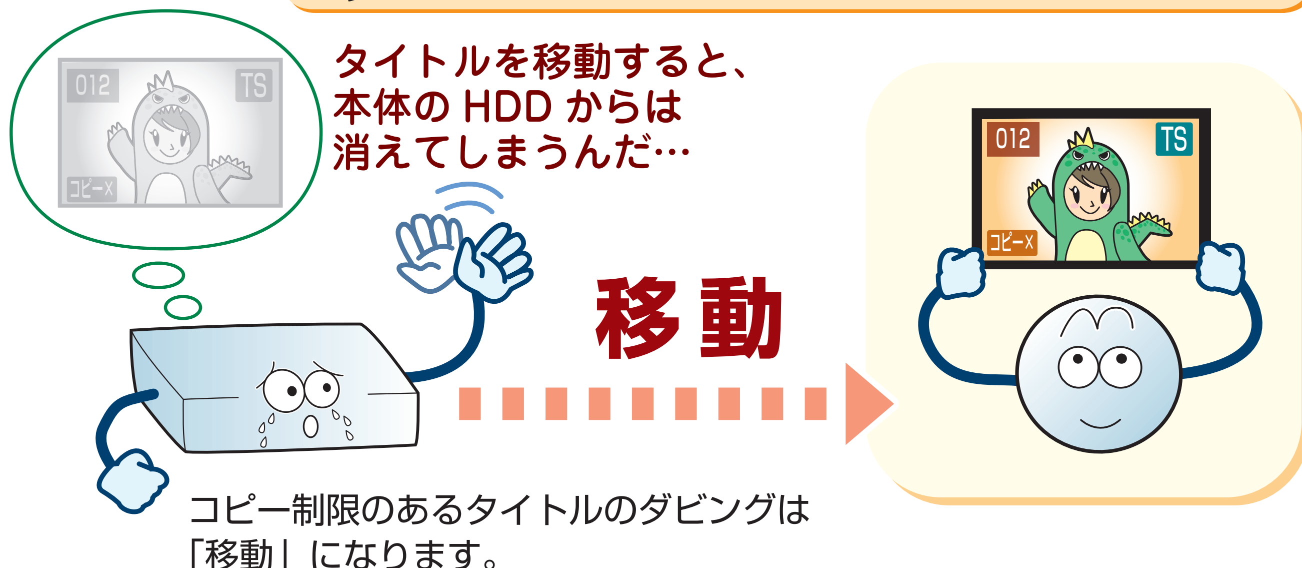
- HDD 以外のメディア（DVD 等）に直接録画した場合は「ダビング 10」とはならず、コピーワンス放送と同様の動作となります。
- 「ダビング 10」でも、ダビングしたタイトルからさらにコピー（孫コピーを作成）することはできません。

コピー制限が変わります

「ダビング 10 番組」に対応した最新のソフトウェアにバージョンアップすると、「ダビング 10 番組」を録画した「ダビング 10 タイトル」のコピー回数を管理できるようになります。

※バージョンアップ以前に録画したコピー制限のあるタイトルは、今まで同様にコピーワンスとして管理されます。

今までは：コピーワンス（移動 1 回）



コピー制限のあるタイトルのダビングは「移動」になります。

最新のソフトウェアにバージョンアップすると・・・・・

NEW これからは：ダビング 10（コピー９回+移動 1 回）



コピー制限のあるタイトルも、９回まで「コピー」できます。

お知らせ

※「ダビング 10 タイトル」を９回「コピー」したあとは、今までのコピーワンスと同様に「移動」が 1 回可能です。

※実行したコピー回数と残っているコピー回数は、本機が管理しています。コピー管理されているタイトルは、「見るナビ」や「編集ナビ」で表示されるタイトルサムネイルに、右下のアイコンのどれかひとつが付いています。（➡ 6 ページ）





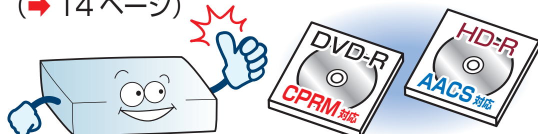


コピー制限のあるタイトルの Q&A

Q DVD にダビングできない！

A CPRM や AACS に対応しているディスクをお使いですか？

※コピー管理されているタイトルは、デジタル放送を記録できる CPRM や AACS に対応しているディスクにだけダビングできます。
（➡ 14 ページ）



Q CPRM 対応の DVD を使っているのに、ダビングできない！

A ディスクを Video フォーマットしていませんか？

※コピー管理されているタイトルを CPRM 対応の DVD にダビングしたいときは、VR フォーマットを選んでください。（➡ 10 ページ）

Video フォーマット　VR フォーマット

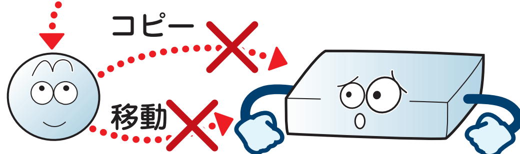


Q 直接ディスクに録画した「コピーワンス番組」は、1 度だけ HDD へダビングできるの？

A ディスクに直接録画した場合は、HDD などへ移動もコピーもできません。

コピーワンス番組





Q 「ダビング 10 タイトル」のチャプターをダビングするときは？

A ダビングしたいチャプターだけを集めたプレイリストを作ってから、ダビングするのがおすすめです。（操作編➡ 144 ページ）

※「ダビング 10 タイトル」のチャプターを一つづつダビング（コピー）すると、コピーできる回数も一つづつ減ってしまいます。ダビングしたいパーツだけを集めたプレイリストをダビングした場合は、コピーできる回数がオリジナルから一つ減るだけです。ただし、同じパーツで複数選んでいる場合は、その分だけコピー回数が減ります。

残りコピー回数：2 回 ▶ プレイリストを作ってコピー



タイトル（チャプター一覧）



プレイリスト

残りコピー回数：1 回

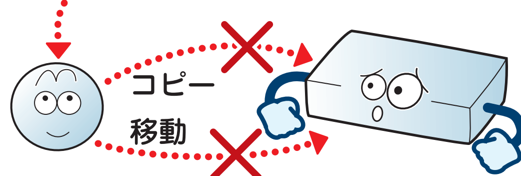
Q 直接ディスクに録画した「ダビング 10 番組」は、HDD へ何度かコピーできるの？

A ディスクに直接録画した場合は、できません。

※ディスクに直接録画すると、「コピー禁止タイトル」となり、移動もコピーもできなくなります。内蔵 HDD への録画をおすすめします。

ダビング 10 番組





Q 「ダビング 10 タイトル」をダビング（移動）したときは？

A コピーできる回数が残っていても、ディスクにダビング（移動）するとコピー禁止タイトルになります。

Q タイトル情報で、コピー可能な回数が調べられない！

A 「コピーワンスタイトル」と「ダビング 10 タイトル」を結合したときや、プレイリストなどは、何も表示されない場合があります。

操作画面が一部変わります：見るナビ

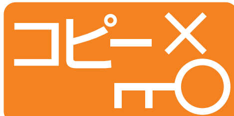
「ダビング 10 番組」に対応した最新のソフトウェアにバージョンアップすると、「見るナビ」でタイトルサムネイル左下に表示されている「アイコン」が変わります。



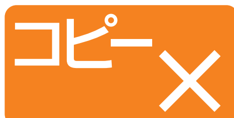




NEW：「ダビング 10 番組」を「ダビング 10 タイトル」として録画し、コピー回数が残っていることを示すアイコンです。（コピー回数の確認方法➡ 7 ページ）



NEW：録画した「ダビング 10 タイトル」を 9 回コピーすると、上の緑色のアイコンから左のアイコンに変わり、コピーができなくなります。「移動」のみ可能です。



：「ダビング 10 タイトル」からコピーしたタイトルや、「コピーワンス」で録画したタイトルなので、コピーはできません。「移動」のみ可能です。

操作画面が一部変わります：タイトル情報

「ダビング 10 番組」に対応した最新のソフトウェアにバージョンアップすると、「タイトル情報」の画面に、選んだタイトルの「コピー可能回数」が表示されるようになります。

1 見るナビ を押す

「見るナビ」画面に録画した番組（タイトル）の一覧が表示されます。

2 タイトルを選んで、クイックメニュー を押す

「クイックメニュー」が表示されます。

3 「タイトル情報」を選び、決定 を押す

タイトル情報の画面に切り換わります。「コピー回数」は右下に表示されます。





NEW  コピー9回可 ：「ダビング 10 番組」を録画した「ダビング 10 タイトル」は、コピーできる回数がアイコンの右に表示されます。

NEW  移動1回可 ：「ダビング 10 番組」を録画した「ダビング 10 タイトル」ですが、9回のコピーを使ってしまったので、「移動」のみ可能です。

 移動のみ ：「ダビング 10 タイトル」からコピーしたタイトルや、「コピーワンス」で録画したタイトルなので、「移動」のみ可能です。

操作画面が一部変わります：ダビングモード選択

「ダビング 10 番組」に対応した最新のソフトウェアにバージョンアップすると、「編集ナビ」の「ダビング」操作画面や、「かんたんダビング」操作画面で選べる「ダビングモード」に、「高速コピー管理ダビング」が追加されます。

今までは：



最新のソフトウェアにバージョンアップすると・・・・・

これからは：ダビング 10（コピー 9 回+移動 1 回）



NEW

高速そのままダビング
高速コピー管理ダビング
画質指定ダビング
ぴったりダビング

：「高速コピー管理ダビング」は「ダビング 10 番組」を録画したタイトルなど、「コピー管理」されているタイトルをそのままの品質で短時間にダビングするための、新しいダビングモードです。

※サムネイルに ダビング10 、コピー1回 、コピー✕ のアイコンが付いているタイトルや、それらのタイトルから作成したプレイリストをダビングするときは、「高速コピー管理ダビング」を選んでください。

ダビングするときはここに注意！

「高速そのままダビング」は､「コピー管理」されているタイトルを「ダビング」できません。
「コピー管理」タイトルを、そのままの品質で短時間にダビングしたいときは、「高速コピー管理ダビング」を選んでください。

タイトルの種類 ／ ダビングモード	コピー管理されている（アイコン：ダビング、コピー×、コピー×）	コピー管理されていない（アイコン：（なし））
高速そのままダビング	×（ダビングできません）	○（今までと同様です）
NEW 高速コピー管理ダビング※	NEW ○（新しく追加された機能です）	NEW ○（新しく追加された機能です）
画質指定ダビング	○（今までと同様です）	○（今までと同様です）
ぴったりダビング	○（今までと同様です）	○（今までと同様です）

※「高速コピー管理ダビング」では、ダビング中に録画や他のタイトルの再生はできません。
「高速そのままダビング」では、ダビング中でも録画または他のタイトルの再生や、ダビング元のタイトルを再生できます。詳しくは操作編➡171ページをご覧ください。

複数の「コピー管理」されているタイトルを結合すると、残っているコピー回数は少ないタイトルの回数になります。

残りコピー回数：8回



結合！＋

残りコピー回数：1回



＝

残りコピー回数：1回



「コピー管理」されているタイトルに複数のチャプターを設定し、一つのチャプターを抜き出してコピーしても、タイトル全体をコピーしたことになります。

残りコピー回数：1回



チャプターをコピー



残りコピー回数：0回



※「移動」のみ可能です。

ダビング先別の「できること」

「ダビング 10 タイトル」などコピー管理されているタイトルをダビングするときは、ダビング先のディスクの種類や記録フォーマットの違いによって、下のような差があります。
内蔵 HDD から各ディスクへダビングするときに、ご参考ください。
※内蔵 HDD からダビングできる HD-R や DVD-R/RW は、全てファイナライズ処理をしていないものに限ります。

ダビング元：
内蔵HDDに記録した、コピー管理されているタイトル

アイコン
ダビング　コピー　コピー

001　TS　ダビング

アイコン
TS　VR

ダビング先：	HDD 内蔵HDD	HD-R AACS対応 （HDVRモード）	DVD-RAM CPRM対応	DVD-R/RW CPRM対応 （VRモード）	DVD-R/RW CPRM対応 （Videoモード）	ネットdeダビング対応機器	i.LINK機器にダビング
選択しているダビングモード：高速そのままダビング	×	×	×	×	×	×	×
選択しているダビングモード：NEW 高速コピー管理ダビング	※1	○	※2	※2	×	×	※3
選択しているダビングモード：画質指定ダビング	○	○	○	○	×	×	×
選択しているダビングモード：ぴったりダビング	○	○	○	○	×	×	×
ラインUダビング	×	×	×	×	×	×	×

※1：「ダビング10タイトル」のみ可能です。移動はできません。
※2：「VRタイトル」のみ可能です。
※3：「TSタイトル」のみ可能です。

○=ダビング可能　×=ダビング不可
◌=特定のタイトルのみダビング可能

ダビング先別の「できること」（つづき）

コピー管理されていないタイトルをダビングするときも、ディスクの種類や記録フォーマットの違いによって、下のような差があります。
内蔵 HDD から各ディスクへダビングするときに、ご参考ください。
※内蔵 HDD からダビングできる HD-R や DVD-R/RW は、全てファイナライズ処理をしていないものに限ります。

ダビング元：内蔵HDDに記録した、コピー管理されていないタイトル（アナログ放送の録画など）

アイコン（なし）　　アイコン TS VR

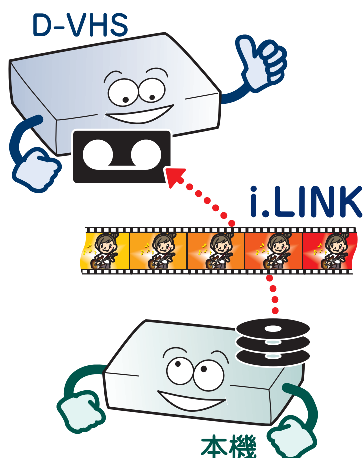
ダビング先：	HDD 内蔵HDD	HD-R AACS対応（HDVRモード）	DVD-RAM CPRM対応	DVD-R/RW CPRM対応（VRモード）	DVD-R/RW CPRM対応（Videoモード）	ネットdeダビング対応機器	i.LINK機器にダビング
選択しているダビングモード：高速そのままダビング	※1	○	※2	※2	※3	※4	×
選択しているダビングモード：NEW 高速コピー管理ダビング	※1	○	※2	※2	×	×	※5
選択しているダビングモード：画質指定ダビング	○	○	○	○	×	×	×
選択しているダビングモード：ぴったりダビング	○	○	○	○	×	×	×
ラインUダビング	※4	×	※4	※4	×	×	×

※1：ダビング（コピー）のみ可能です。
※2：「VRタイトル」のみ可能です。
※3：DVD互換「入」で録画した「VRタイトル」のみ可能です。
※4：「VRタイトル」のダビング（コピー）のみ可能です。
※5：「TSタイトル」のみ可能です。

○=ダビング可能　×=ダビング不可
◌=特定のタイトルのみダビング可能

i.LINK 端子を使ってダビングできます

D-VHS にダビングする



本機を D-VHS(i.LINK 端子付き機器) と接続して、TS タイトルをダビングすることができます。
コピー×、コピー×(1回)のタイトルは移動のみできます。ダビング(10回)のタイトルや、コピーフリーの TS タイトルは、コピーもできます。ダビングできる TS タイトルは、一度に一つだけです。
VR タイトルはダビングできません。

準備 1 D-VHS を接続します。
(➡導入・設定編 43 ージ)

1 W録 を押して本体前面の ★（RE）を点灯させる

2 操作編 160 ページの「手順4」で【D-VHS/RD】を選び、決定 を押す

3 【移動開始】または【コピー開始】を選び、決定 を押す

メッセージに従って操作してください。

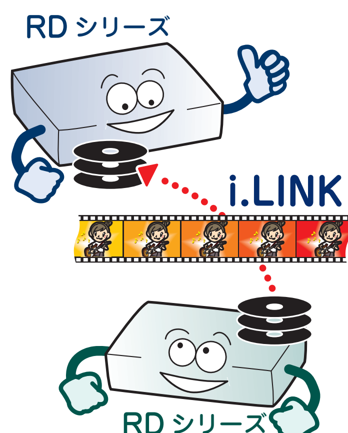
接続と D-VHS 方式で録画するときの注意については、「i.LINK 端子付き機器と接続する（D-VHS や当社製 RD シリーズとの接続)」(➡導入・設定編 43 ページ) をご覧ください。

i.LINK は、IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers)1394-1995 およびその拡張仕様を示す呼称です。
この IEEE1394-1995 は、電子技術者協会によって標準化された国際標準規格です。
i.LINK と i.LINK ロゴ「i」は、ソニー株式会社の商標です。

お知らせ

- ダビング中に予約録画が始まるとダビングを中止します。
- i.LINK 搭載機種であっても、この機能が働かない場合があります。D-VHS の操作については、D-VHS の取扱説明書をご覧ください。
- ダビング（移動）を中止すると、それまでダビングした部分は自動的に本機から削除されます。また、**「ダビング 10 タイトル」は、ダビングを中止または失敗しても、ダビングが可能な回数が 1 回減ります。**
- D-VHS にダビングするときは、必要な残量のある D-VHS 用のテープをお使いください。
- ダビング中は D-VHS（i.LINK 機器）を操作しないでください。ダビングが失敗することがあります。
- D-VHS テープに移動したタイトルは、チャプター境界などの不要な映像が再生されたり、一部の映像が再生されなかったりすることがあります。

RD シリーズにダビングする（RD 間 i.LINK ダビング HD）



i.LINK(TS) 端子を使った当社製 RD シリーズ同士のダビングを、「RD 間 i.LINK ダビング HD」といいます。
コピー×、コピー1回 のタイトルは移動のみできます。ダビング10 のタイトルや、コピーフリーの TS タイトルは、コピーもできます。ダビングできる TS タイトルは、一度に一つだけです。
VR タイトルはダビングできません。

ご注意
- 本機以前の RD シリーズから本機にダビングすることはできますが、本機から、本機以前の RD シリーズにはダビングできません。
- 「RD 間 i.LINK ダビング HD」を行ないたいタイトルは、ダビングしたあとで編集することをおすすめします。

■対応機種から本機にダビングする

本機への「RD 間 i.LINK ダビング HD」に対応する機種は、以下のとおりです。
RD-Z1/RD-XD91/RD-X6/RD-T1/RD-XD92D/RD-A1/RD-S600/RD-S601（2008 年 11 月現在）

準備 1 ダビング元の当社製 RD シリーズで、「Video モード再生範囲化」をします。
※ RD-Z1 ではこの機能はありません。

準備 2 当社製 RD シリーズと本機を i.LINK ケーブルで接続します。
（➡導入・設定編 43 ージ）

1 ダビング元の RD シリーズを D-VHS にダビングする手順で操作し、本機にダビングする

本機に接続した RD シリーズの操作については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。

■本機から対応機種にダビングする

本機からの「RD 間 i.LINK ダビング HD」に対応する機種は、以下のとおりです。
RD-A300/RD-A600/RD-A301/RD-S502/RD-S302/RD-X7/RD-S503/RD-X8（2008 年 11 月現在）

準備 1 「Video モード再生範囲化」をします。
（➡操作編 143 ージ）

準備 2 本機と当社製 RD シリーズを i.LINK ケーブルで接続します。
（➡導入・設定編 43 ージ）

1 W録 を押して本体前面の ★（RE）を点灯させる

2 操作編 160 ページの「手順4」で【D-VHS/RD】を選び、決定 を押す

3 【移動開始】または【コピー開始】を選び、決定 を押す

メッセージに従って操作してください。

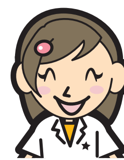
お知らせ
- ダビング中に予約録画が始まるとダビングを中止します。
- ダビング（移動）を中止すると、それまでダビングした部分は自動的に本機から削除されます。また、「ダビング 10 タイトル」は、ダビングを中止または失敗しても、ダビングが可能な回数が 1 回減ります。
- ダビング中は i.LINK 機器を操作しないでください。ダビングに失敗することがあります。
- ダビングしたタイトルは、タイトルの頭や番組の境界部分、編集した部分などが数秒間欠けることがあります
- この機能でダビングできないタイトルもあります。その場合はメッセージが表示され、ダビングが中止されます。

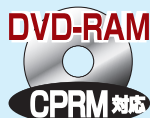
ディスクの選びかた

ダビングしたいタイトルに最適のディスクは？







デジタル放送をダビングしたい！		コピー制限のないタイトルをダビングするよ！	
同じディスクに、くり返し録画する？		同じディスクに、くり返し録画する？	
はい	いいえ	はい	いいえ
DVD-RW CPRM対応  DVD-RAM CPRM対応 	DVD-R※ CPRM対応 	DVD-RW  DVD-RAM 	DVD-R※ 
	HD-R※ AACS対応 		

「CPRM 対応」または「地デジ」「BSデジタル」「110度CSデジタル」のロゴが入っているディスクを選びます。

ディスクのパッケージなどに記載されています。



「AACS対応」表記のあるディスクを選びます。

ディスクのパッケージなどに記載されています。







※：DVD-R、HD-R は、容量がいっぱいになってしまうと追加で録画することはできません。（内容を削除しても空き容量は増えません。）

HD DVD-Rは、DVD-R/RWよりも大容量だから・・・



★TS録画したデジタルハイビジョン番組も、そのままの高画質でダビングできる！
★1枚のディスクに長時間録画できる！

■ HD-R ディスクは、「東芝のデジタルオンラインショッピング shop1048」で販売しております。http//:shop1048.jp をご覧ください。



コピー制限のあるデジタル放送のタイトルのダビングについて

「AACS 対応」の HD DVD ディスク、「CPRM 対応」の DVD ディスクにだけダビングできます。

デジタル放送は、ほとんどの番組が番組制作者などの著作権を守るための制御信号を入れて番組を放送しています。「ダビング 10 番組」もそのひとつです。

ダビング や コピー 、 コピー× の付いたコピー制限のあるタイトルは、CPRMという著作権保護技術に対応した DVDディスクにだけ、録画することができます。また、HD DVD ディスクの場合は AACS という著作権保護技術に対応した HD DVD ディスクに録画することができます。ディスクを購入するときにご確認ください。

一度 DVD ディスクに録画（ダビング）したコピー制限のあるタイトルは、ダビング（コピーも移動も）できなくなります。HDD にも戻せません。

商品のお問い合わせに関して

― 商品選びのご相談や、お買いあげ後の基本的な取扱方法、故障と思われる場合のご相談 ―

- 新製品などの商品選びのご相談
- 各種ケーブルの接続などのご相談
- リモコン設定／時刻合わせ等の基本的な設定
- 内蔵チューナーのチャンネル設定
- 電子番組表（ADAMS）の設定
- 録画／再生／削除などの基本操作

注）ネットワーク接続設定を除きます。

上記についてのお問い合わせは

『東芝 DVD インフォメーションセンター』

（一般回線からのご利用は）フリーダイヤル（通話料無料） **0120-96-3755**

（フリーダイヤルは携帯電話・PHS など一部の電話ではご利用になれません）

（携帯電話からのご利用は）ナビダイヤル（通話料有料） **0570-00-3755**

（PHS・一部の IP 電話などでは、ご利用になれない場合があります）

月～土※　10:00 ～ 20:00
日曜日・祝日※　10:00 ～ 16:00

※当社指定休業日等を除く

― 本機に関する編集やネットワークなどの高度な取扱方法 ―

- ネットワークに関してのご相談
- 録画／編集などの高度な操作について
- その他の RD ／ AK シリーズの機能に関してのご相談

上記についてのお問い合わせは

『RD シリーズサポートダイヤル』

ナビダイヤル（通話料有料） **0570-00-0233**

（PHS・一部の IP 電話などでは、ご利用になれない場合があります）

月～土※　10:00 ～ 18:00
日曜日・祝日※　10:00 ～ 16:00（12:30 ～ 13:30 は休止）　**※ 当社指定休業日等を除く**

■ホームページ上によくあるお問い合わせ情報を掲載しておりますのでご利用ください。
また、番組データ提供に関する情報、メンテナンス情報やトラブル情報につきましても、お問い合わせの前に、以下のホームページをご確認ください。
『http://www3.toshiba.co.jp/hdd-dvd/support/』

- 「東芝 DVD インフォメーションセンター」「RD シリーズサポートダイヤル」は株式会社東芝デジタルメディアネットワーク社が運営しております。
- お客様の個人情報は、「東芝個人情報保護方針」に従い適切な保護を実施しています。
- お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- 東芝グループ会社または協力会社が対応させていただくことが適切と判断される場合に、お客様の個人情報を提供することがあります。



★長年ご使用の HDD & HD DVD レコーダーの点検を！

このような症状はありませんか	● 再生しても音や映像が出ない ● 煙が出たり、異常なにおいや音がする ● 水や異物がはいった	● ディスクが傷ついたり、取り出しができない ● 電源コード、プラグが異常に熱くなる ● その他の異常や故障がある	お願い	故障や事故防止のため、電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店にご連絡ください。点検・修理に要する費用などは販売店にご相談ください。

株式会社 **東芝**

デジタルメディアネットワーク社

〒105－8001　東京都港区芝浦1－1－1

＊所在地は変更になることがありますのでご了承ください。